Enrica Calabresi

ANFIBI E RETTILI RACCOLTI NELLA SOMALIA DAI PROFF. G. STEFANINI E N. PUCCIONI

(Gennaio - Luglio 1924)

Il recente viaggio compiuto dai Proff. Stefanini e Puccioni attraverso la penisola dei Somali, benchè svoltosi con una certa limitazione di tempo e interessato principalmente a scopi geografici e antropologici, non ha mancato di procurare materiale di qualche importanza anche per le ricerche zoologiche. E gli Anfibi e i Rettili qui illustrati rappresentano una collezione che, se non è molto ricca per numero di specie, da motivo ugualmente ad osservazioni di non scarso interesse circa la distribuzione di specie già note e porta altresì alla conoscenza di tre specie nuove di Anfibi, di due specie nuove di Geconidi e di una nuova varietà di Anfisbenide.

Non mi è poi sembrato inutile valermi dei risultati dello studio della presente raccolta, in aggiunta a quelli già noti di precedenti esplorazioni, per compilare un elenco sistematico complessivo di tutte le specie di Anfibi e di Rettili segnalati finora in territorio somalo, senza trascurare un particolare accenno alla localizzazione e alla frequenza di ciascuna specie nell'interno della regione in rapporto con lo *habitat* generale della specie stessa.

Dedurne conclusioni lo ritengo per il momento arrischiato, ma il quadro riassuntivo delle nostre attuali conoscenze credo varrà almeno a mettere in luce l'opportunità e l'interesse che avrebbero altre metodiche ed accurate raccolte specialmente nella parte settentrionale e centrale della nostra colonia (Sultanato dei Migiurtini, Territorio del Nogal, Sultanato di Obbia), zone, come può vedersi, ancora molto poco sfruttate dagli

esploratori, ma che già si rivelano con caratteri faunistici loro propri e tipicamente distinti da quelli, meglio studiati e conosciuti, della Somalia meridionale.

Firenze, Istituto Zoologico della R. Università, giugno 1925.

Amphibia.

1. Pyxicephalus obbianus n. sp. (Tav. I, fig. 1).

I denti vomerini, conici e robusti, formano due piccoli gruppi in continuazione con il margine interno delle coane. La mandibola è provvista anteriormente di tre robuste prominenze ossee come quelle che si riscontrano nel *P. flavigula* mihi.

Il capo è più largo che lungo, con il muso lievemente acuminato in avanti e più lungo del diametro dell'orbita, il canto rostrale ottuso e la regione loreale concava.

Le narici sono più prossime all'apice del muso che al margine anteriore dell'occhio; lo spazio interorbitale è un po' minore della palpebra superiore e il timpano, ben manifesto, è più largo del diametro dell'orbita.

Le dita della mano sono piuttosto brevi, e il primo dito, notevolmente grosso e robusto, sorpassa un poco in lunghezza il secondo. Le dita del piede sono pure brevi e riunite interamente da membrana, con i tubercoli articolari distinti solo nel quarto dito e il tubercolo metatarsale interno robusto, sporgente, di forma ovale e sensibilmente più lungo del dito interno. Quando si ripieghi l'arto posteriore in avanti, l'articolazione tarso-metatarsica giunge presso la metà del timpano. La lunghezza della tibia corrisponde circa a $^1/_3$ della lunghezza del capo e del tronco presi insieme.

La pelle dorsalmente è rugosa, percorsa da pieghe ghiandolari nella regione mediana e da tubercoli conici lungo i fianchi, ventralmente è liscia o quasi.

La colorazione è olivastra tendente al giallo, con macchie brune distribuite irregolarmente sul capo e sul dorso, larghe strie verticali brune sulle labbra e fasce trasversali, pure brune, su entrambi gli arti. Inferiormente la tinta è bianco giallognola, interrotta da qualche slavatura bruna nella regione golare.

Il ♂ è provvisto di sacco vocale interno.

Dimensioni :

Lunghezza dall'apice del muso alla fessura anale	mm.	110
" del capo	"	44
Larghezza del capo	"	51
Lunghezza del muso	"	21
Diametro dell'occhio	"	11
Spazio interorbitale	"	8
Diametro del timpano	"	14
Arto anteriore	"	53
Arto posteriore	"	110
Tibia	"	36

Due ♂♂ provenienti dallo stagno di Dolobsciò.

Del maggiore ho riportato qui sopra le dimensioni, l'altro misura 97 mm. dall'apice del muso alla fessura anale.

La nuova specie può essere avvicinata al *P. macrotympanum* Boulenger (Ann. Mag. X, p. 140, 1912) e al *P. flavigula* Calabresi [25]. Differisce da entrambi per le dimensioni maggiori e per la più estesa palmatura del piede; si allontana inoltre dal primo per la presenza di un più sviluppato tubercolo metatarsale e per la pelle dorsale non liscia ma ricca di rilievi ghiandolari, e dal secondo per la notevole larghezza del timpano.

2. Rana mascareniensis Dum. e Bibr.

1 ♀ di Mahaddei Uen.

3. Rana oxyrhyncha Smith.

4 ♂; 1 ♀; 1 juv. di Baidoa.
1 ♂; 1 ♀ di Missarole.

La specie non era ancora stata indicata della Somalia, benchè segnalata di frequente nelle regioni adiacenti e più meridionali.

4. Arthroleptis elegans n. sp.

La lingua è priva di papilla mediana. Il capo è altrettanto largo che lungo con il muso largamente arrotondato in avanti e uguale al diametro dell'orbita, le narici più vicine all'apice

del muso che al margine anteriore dell' occhio, lo spazio interorbitale largo come la palpebra superiore e il timpano indistinto.

Nella mano, le dita sono moderate e non dilatate all'estremità, i tubercoli subarticolari della serie mediana sono notevolmente sporgenti, il 1° dito risulta di pochissimo più breve del 2° e maggiore della metà del 3°. Nel piede, le dita sono riunite da membrana per circa metà della loro lunghezza, i tubercoli subarticolari sono piccoli e conici, esiste un solo tubercolo metatarsale che è ovale sporgente e più lungo del dito interno, manca il tubercolo tarsale.

Quando l' arto posteriore è ripiegato in avanti l' articolazione tibio-tarsica giunge fra l' ascella e il margine posteriore dell' occhio.

La pelle è in prevalenza liscia, con rari e minuti tubercoli nella regione posteriore del dorso, lungo i fianchi e al disotto delle coscie.

Il colorito superiormente è grigio-chiaro marmorizzato di bruno, con punti bianchi e venature nere distribuite variamente. Risultano particolarmente notevoli e costanti una macchia estesa sul capo fra un' orbita e l' altra e alcune brevi linee semicircolari che si riuniscono ad arco al didietro del capo. Entrambi gli arti sono attraversati da larghe fascie brune parallele. Le parti ventrali sono uniformemente bianche.

Dimensioni :

Lunghezza dall' apice del muso alla fessura anale	mm.	19
Lunghezza del capo	"	7
Larghezza del capo	"	7
Lunghezza del muso	"	3
Diametro dell' occhio	"	3
Spazio interorbitale	"	2
Arto anteriore	"	10
Arto posteriore	"	24
Tibia	"	7

Quattro esemplari raccolti nel pozzo di Hongolò (Uadi Hoor).

La nuova specie è ben distinta dalle varie già descritte del genere, e il timpano non visibile e l' assenza di tubercolo

tarsale bastano, in particolare, a differenziarla tanto dall'*A. bottegi* Blgr. come dall'*A. minutus* Blgr. che rappresentano le due sole specie finora note nelle regioni adiacenti (Territorio dei Galla).

5. Chiromantis petersii Boulenger.

6 ♂; 1 ♀ dello stagno di Dolobsciò.

In tutti questi esemplari il diametro del timpano risulta un po' maggiore della metà del diametro dell'occhio; il disco terminale delle dita è abbastanza sviluppato e quello del 3° dito della mano ha un diametro corrispondente a $^{2}/_{3}$ o $^{3}/_{4}$ del diametro del timpano. La pelle dorsale non appare assolutamente liscia, ma cosparsa di tubercoli e di rilievi ghiandolari più o meno prominenti e irregolarmente distribuiti.

La specie, già più volte raccolta nell'Ogaden e nel Somalia meridionale, viene qui per la prima volta indicata del Sultanato di Obbia.

6. Bufo regularis Reuss.

1 ♀ di Magangib.
6 ♂; 3 ♀ di Mahaddei Uen.
3 ♂; 1 ♀ di Missarole.
1 ♀ di Bur Acaba.
3 ♀ di Baidoa.

7. Bufo somalicus n. sp. (Tav. I, fig. 2).

Il capo è un po' più largo che lungo e privo di creste ossee superiormente. Il muso è arrotondato in avanti, uguale in lunghezza al diametro dell'orbita e con il canto rostrale lievemente accennato. Le narici sono più vicine all'estremità del muso che al margine anteriore dell'occhio; lo spazio interorbitale è un po' maggiore della larghezza della palpebra superiore e la membrana del timpano, assai ben distinta e circolare, è un po' minore della metà del diametro dell'occhio.

Le dita della mano sono ben sviluppate, con il 1° dito più lungo del 2°. Le dita del piede sono pure ben sviluppate e riunite da membrana soltanto alla base; i tubercoli subarticolari appaiono notevolmente rilevati e semplici; sono presenti un grosso e sporgente tubercolo metatarsale interno, un altro

più piccolo e compresso esterno, nonchè una ben distinta piega tarsale.

L'arto posteriore rivolto in avanti giunge con l'articolazione tarso-metatarsica al di là del centro dell'occhio.

La pelle è provvista superiormente di larghi tubercoli conici, distribuiti irregolarmente sul dorso, sui fianchi e sugli arti, ma non estesi al disopra del capo. Le parotoidi risultano poco sviluppate, ma ben distinte e di forma ovale-allungata. Inferiormente la pelle è liscia nella regione golare, rugosa sul ventre e più densamente granulare al disotto delle coscie.

Il colorito è nocciola-olivastro superiormente, con traccia di una linea chiara vertebrale meglio riconoscibile presso l'apice del muso e nella regione coccigea. Una macchia chiara è pure manifesta al disotto dell'occhio ed estesa fino al margine del labbro. Macchie brune sono sparse irregolarmente sul capo, sul dorso e sugli arti; meglio definita è una linea che parte dall'estremità del muso, attraversa la narice, la palpebra superiore e si prolunga al disopra del timpano. Le parti inferiori sono uniformemente bianco-giallognole.

Dimensioni:

Lunghezza dall'apice del muso alla fessura anale	mm.	38
Lunghezza del capo	"	13
Larghezza del capo	"	14
Diametro dell'occhio	"	5
Spazio interorbitale	"	3,5
Diametro del timpano	"	2,1
Arto anteriore	"	22
Arto posteriore	"	46,5
Tibia	"	13

Una ♀ della sorgente di Ehil.

La nuova specie offre le maggiori somiglianze con il *B. blanfordii* Blgr., dal quale risulta però nettamente differenziabile per la membrana meno estesa fra le dita del piede e per la presenza di parotoidi manifeste.

8. ? **Bufo dodsonii** Boulenger.

2 juv.; 13 larve dello stagno e del pozzo di Behen.

1 juv.; 1 larva dello stagno del Biaddo inferiore.

1 juv. dello stagno di Scorassar.

I quattro giovani misurano rispettivamente mm. 10; 15; 16; 18 dall'apice del muso alla fessura anale. I girini sono in fasi diverse e successive di sviluppo: quelli sprovvisti di arti, o con il solo abbozzo degli arti posteriori, misurano da 14 a 23 mm. dall'apice del muso all'estremità della coda.

La mancanza di individui adulti non mi permette di ascrivere, con assoluta sicurezza, questi varii esemplari alla specie *dodsonii*, della quale si conosce finora il solo tipo, che è un ♂ lungo 53 mm. Nei giovani del tutto metamorfosati la concordanza dei caratteri con quelli indicati da Boulenger per il *B. dodsonii* risulta però quasi completa, e le uniche differenze, date dallo spazio interorbitale un po' più largo e dalle parotoidi meno sviluppate e distinte, sembrano, invero, più facilmente interpretabili come variazioni dipendenti dall'età che come particolarità di qualche valore specifico.

9. Bufo taitanus Peters.

1 ♂ di Uegit.

La regione del timpano risulta manifesta e eguale circa a $^{2}/_{3}$ del diametro dell'occhio, non si ha però una vera membrana timpanica.

Reptilia.

1. Sternothaerus sinuatus Smith.

1 juv. di Bulo Burti.

La lunghezza dello scudo è di 41 mm.

2. Pelomedusa galeata Schoepff.

2 esemplari della sorgente di Boràn.
1 esemplare degli stagni di Giblene.

In quest'ultimo lo scudo è lungo 145 mm. e la sutura fra le piastre pettorali è molto più breve della sutura fra le piastre addominali. In entrambi gli individui della sorgente di Boràn lo scudo misura 120 mm., e la sutura fra le piastre pettorali e quella fra le piastre addominali sono presso a poco di uguale lunghezza.

3. Pristurus flavipunctatus Rüpp.

1 ♀ di Afghedud.

La lunghezza totale è di mm. 62, dei quali soltanto 30 spettano alla coda, in parte rigenerata. Le macchie nere sul capo risultano particolarmente manifeste: oltre alle due strie laterali che partono dall'apice del muso, attraversano l'occhio e si prolungano fino alla regione temporale, si osservano una sottile linea trasversa fra le orbite e, al didietro di questa, altre due linee sinuose comprese fra l'orbita e l'occipite. Il labbro superiore e quello inferiore, la gola e il ventre sono, con molta uniformità, punteggiati di nero.

4. Pristurus crucifer Val.

1 ♀ del Darror.
2 ♂ di Obbia.
1 ♂ della duna fra Obbia e Sissib.

I ♂♂ misurano rispettivamente 33; 35; 37 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale. In tutti, la narice è compresa fra 2 nasali. La ♀ misura 30 mm. ed ha il nasale formato di un sol pezzo.

5. Pristurus phillipsii Boulenger.

1 ♀ della steppa fra Caaio e Andurgab.

Misura 36 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale.

6. Pristurus stefaninii n. sp.

Più gracile del *P. crucifer*. Il muso è ottuso, più lungo della distanza fra l'occhio e il foro uditivo, uguale a una volta e $^1/_4$ o una volta e $^1/_3$ il diametro dell'orbita. La fronte è piana; il foro uditivo ovale, obliquo e circa $^1/_4$ del diametro dell'occhio.

L'arto posteriore, ripiegato in avanti, raggiunge il margine posteriore dell'occhio o quasi. Le dita sono gracili e notevolmente lunghe, con unghie ben sviluppate; sotto il 4° dito si contano 22 o 23 lamelle.

Il capo e il dorso sono ricoperti di minuti granuli; nella porzione anteriore del muso si hanno granuli alquanto mag-

giori e uguali in grandezza alle squamme della coda e della regione ventrale.

Il rostrale è più largo del doppio dell'altezza e inciso posteriormente. La narice non viene in contatto con il rostrale ed è compresa fra 2 nasali. I sopralabiali sono 6 e i sottolabiali 5 (1). Il sinfisiale è largo in avanti e ristretto e arrotondato posteriormente, dove viene in contatto con 2 o 3 granuli un po' maggiori dei circostanti; mancano vere piastre mentoniere.

La coda è fortemente compressa, uguale circa a una volta e $^3/_4$ la lunghezza del capo e del tronco presi insieme, sottile e appuntita all'estremità, e provvista, tanto al disopra che al disotto, di una ben sviluppata e regolare dentellatura, la quale non si prolunga, nemmeno per breve tratto, sul dorso.

Il colorito superiormente è grigio-olivaceo o rossastro con una stria chiara mediana, a margini denticolati, la quale si estende dalla fronte fino alla base della coda. Presso i lati si ha una larga banda bruna orlata di nero, nella quale sono comprese areole e punti bianchi.

Inferiormente la tinta è biancastra con marmorizzatura nera nella regione golare e punteggiatura nera più o meno estesa sul ventre. Due grossi punti neri ai lati del collo risultano particolarmente manifesti.

Dimensioni:

Lunghezza totale . . .	mm.	89
Lunghezza del capo . . .	»	10
Larghezza del capo . . .	»	5,5
Lunghezza del tronco . .	»	22
Lunghezza dell'arto anteriore	»	16
Lunghezza dell'arto posteriore	»	25
Lunghezza della coda . .	»	57

L'esemplare preso come tipo, nella descrizione, è un ♂ della boscaglia fra Garass Hebla Aden e Jesomma. Figurano pure, nella presente raccolta, un altro ♂ della stessa località, 3 ♂ della zona attorno a Uarandi, 1 ♂ di Afghedud, 2 ♂ e 1 ♀ della duna fra Obbia e Sissib.

---

(1) In un solo esemplare, dei 9 esaminati, trovo 5 sopralabiali e 4 sottolabiali.

Il nuovo *P. stefaninii* non può essere in alcun modo confuso con le altre specie finora note del genere. Esso differisce dal *P. crucifer* Val. per la coda più lunga e fortemente crestata, dal *P. phillipsii* Blgr. per la maggiore gracilità e lunghezza degli arti, dal *P. carteri* Gray per il muso meno appuntito e per la forma e la lunghezza della coda; è poi nettamente separabile dalle altre quattro specie: *percristatus* Blgr., *flavipunctatus* Rüpp., *rupestris* Blanf. e *insignis* Blanf. per la narice non in contatto con il rostrale.

Il seguente prospetto può valere, in particolare, a distinguere fra loro le specie di *Pristurus* che abitano la Somalia:

A. Rostrale in contatto con la narice. Coda più o meno crestata.
- *a.* Cresta molto sviluppata sulla coda ed estesa sul dorso fino alla nuca *P. percristatus* Blgr.
- *b.* Cresta meno sviluppata sulla coda e, se prolungata sul dorso, mai estesa fino alla nuca . . . *P. flavipunctatus* Rüpp.

B. Rostrale non in contatto con la narice.
- *a.* Coda non crestata . . . . *P. crucifer* Val.
- *b.* Coda crestata.
  - *α.* Coda crestata soltanto superiormente. L'arto posteriore giunge fino al foro uditivo . . . *P. phillipsii* Blgr.
  - *β.* Coda crestata superiormente e inferiormente. L'arto posteriore giunge fino all'occhio . . *P. stefaninii* n. sp.

7. Hemidactylus puccionii n. sp. (Tav. I, fig. 3).

Il capo è ovoide, lungo circa una volta e $^1/_2$ la larghezza. Il muso è arrotondato e di poco più lungo della distanza fra l'occhio e il foro uditivo; la fronte è concava; il foro uditivo ovale, largo circa $^1/_2$ del diametro dell'occhio e a disposizione quasi orizzontale.

Le zampe sono moderate; le dita dell'arto anteriore scarsamente dilatate e, per brevissimo tratto, riunite da membrana alla base. Tanto nell'arto anteriore che in quello posteriore si contano 5 lamelle sotto il dito interno e 7 sotto il 3° dito.

I granuli che ricoprono la porzione anteriore del muso sono notevolmente più larghi dei rimanenti; il rostrale è di

forma subpentagonale e largo come il doppio dell' altezza; la narice è posta fra il rostrale e 3 nasali, dei quali il posteriore è piccolo e granulare, l'inferiore è grande, arcuato e a contatto con il primo labiale, il superiore, di forma quadrangolare, è separato dal corrispondente del lato opposto per mezzo di un solo granulo mediano.

I sopralabiali sono 9 e i sottolabiali 8-9; il sinfisiale è triangolare, più largo che lungo e lungo un po' più del doppio degli adiacenti labiali; le piastre mentoniere sono due paia e quelle del primo paio, più grandi, stanno ai lati del sinfisiale e risultano completamente separate fra loro.

I granuli dorsali sono alternati con tubercoli maggiori, non molto rilevati nè carenati e distribuiti, alquanto irregolarmente, in 10 serie longitudinali. Le squamme ventrali sono liscie, circolari, embricate, in 42 serie longitudinali. I pori preanali, nel ♂, sono 4 disposti ad angolo; mancano i pori femorali.

La coda (rigenerata) è cilindrica, percorsa tanto superiormente che inferiormente da un solco longitudinale mediano, e ricoperta da piccole squamme subeguali, embricate, senza traccia di tubercoli al disopra nè di piastre allargate al disotto.

Il colorito superiormente è marrone-rossastro con fascie trasversali nere ben definite sul tronco e sulla coda; altre piccole macchiette nere sono sparse irregolarmente sul capo e lungo i fianchi dell'animale. Le parti ventrali sono uniformemente bianco giallognole.

Dimensioni:

Lunghezza totale . . .	mm.	72
Lunghezza del capo . . .	»	12,5
Larghezza del capo . . .	»	8
Lunghezza del tronco . .	»	27
Lunghezza dell'arto anteriore	»	12
Lunghezza dell'arto posteriore	»	17
Lunghezza della coda . .	»	32,5

Un ♂ raccolto fra Obbia e Dùrgale.

Questa nuova specie mostra qualche affinità con l'*H. frenatus* Dum. e Bibr., dal quale è, nondimeno, facilmente separabile per i tubercoli dorsali più larghi e meno convessi e per la completa assenza di pori femorali.

8. **Hemydactylus jubensis** Boulenger.

1 ♀ della duna fissa di Biomal.

La lunghezza totale è di 88 mm. dei quali 37 spettano alla coda, che è in parte rigenerata. Le lamelle sottodigitali, nell'arto anteriore, sono 6 sotto il dito interno, 8 sotto il 3° e 9 sotto il 4°; nell'arto posteriore sono rispettivamente 5, 9 e 10.

I pori preanali, pur trattandosi di ♀, sono ben manifesti e in numero di 10. Nell'utero sono contenute due grosse uova di 8 mm. di diametro.

9. **Hemidactylus mabouia** Mor.

1 ♂ di Mogadiscio.
1 ♂ e 1 ♀ di Uddur.

10 **Hemidactylus turcicus** (Lin.).

1 ♂ di Bacba.
1 ♀ di Bulo Burti.
1 ♂ e 1 juv. di Uegit.
1 juv. di Bugda Acable.

Tanto l'esemplare di Bacba che quello adulto di Uegit hanno dimensioni veramente considerevoli rispetto a quelle comunemente citate per la specie: essi misurano 80 e 69 mm. dall'apice del muso alla fessura anale. La coda nel primo è rigenerata e incompleta, nel 2° è lunga 80 mm. I pori preanali sono 11 nell'uno, 9 nell'altro.

11. **Lygodactylus capensis** Smith.

1 ♂ della duna fra Obbia e Sissib.
1 ♀ della zona attorno a Uarandi.
2 ♂ di Bar Madeghe.
1 ♂ di Bugda Acable.

Il sinfisiale, in questi varii esemplari, presenta sempre ben manifesti i solchi laterali, i quali sovente vengono a riunirsi fra loro in avanti. Le piastre sottocodali figurano in doppia serie, dove la coda è normale, formano, invece, una serie unica nelle code rigenerate.

Notevole nei ♂♂, oltre al maggior sviluppo dei pori preanali, è la presenza di un'estesa callosità che occupa la superficie inferiore dei femori.

12. Lygodactylus picturatus Peters.

2 ♀ di Balad.

Misurano 55 e 57 mm. di lunghezza totale e le code sono lunghe rispettivamente 26 e 28 mm.

13. Lygodactylus picturatus gutturalis (Bocage).

1 ♂ di Uddùr.
1 ♀ di Uegit.

Il ♂ presenta una callosità ai femori dello stesso tipo di quella riscontrata nei ♂♂ di *Lygodactylus capensis* Smith.

Entrambi gli esemplari appaiono infestati da acari, di color rosso-aranciato, fissati di preferenza al disotto degli arti posteriori e della coda.

La var. *gutturalis* del *L. picturatus* non era stata finora segnalata in Somalia e il limite più orientale del suo *habitat* si considerava all'Uganda e al Lago Vittoria.

14. Holodactylus africanus Boettger.

1 ♀ del Sultanato dei Migiurtini.

È lunga 93 mm. dei quali 21 spettano alla coda. Questa risulta, in proporzione, molto più breve e allargata di quanto non figuri in varii esemplari maschi della stessa specie, quali mi fu dato di esaminare.

15. Agama robecchii Boulenger.

1 ♂; 1 ♀; 2 juv. della duna fra Obbia e Siss b.

È presente in tutti una breve cresta nucale, carattere questo non citato nella descrizione di Boulenger.

Della specie *robecchii* si conosceva finora il solo esemplare tipo, raccolto da Robecchi Bricchetti lungo il tragitto fra Obbia e Berbera. Il ♂ della presente raccolta lo supera alquanto in dimensioni: misura 146 mm. di lunghezza totale ed ha la coda lunga 77 mm.

16. **Agama vaillanti** Boulenger.

1 ♀ dell'altipiano di Golgol.

I pori preanali sono presenti, distribuiti in una sola serie in numero di 14.

Sul dorso appaiono ben distinte quattro macchie di color rosso vivo, poste simmetricamente ai lati della linea vertebrale.

17. **Agama atricollis** Smith.

2 ♂ di Boràn.
1 ♂ di Taleh.

La specie non era stata ancora segnalata della Somalia, benchè nota delle regioni adiacenti.

18. **Aporoscelis princeps** (O' Sh.).

2 ♂ del passo del Didim.
1 ♂; 1 ♀ di Bender Beila.
2 ♂ delle vicinanze di Fah.

I due esemplari del passo del Didim sono di dimensioni sensibilmente superiori a quelle finora citate per la specie. Di essi il maggiore misura 260 mm. di lunghezza totale e 175 mm. esclusa la coda.

La specie, scoperta per la prima volta a Zanzibar, venne già da Vaillant [1] segnalata del territorio dei Migiurtini, mentre non figura in nessun'altra delle raccolte somale successivamente illustrate, nè si conosce di alcun'altra località dell'Africa orientale. La sua distribuzione, così limitata e discontinua, è probabilmente in rapporto con la natura del terreno.

19. **Agamodon anguliceps** Peters.

2 ♂ di Mahaddei.

Misurano rispettivamente 145 e 147 mm. Gli anelli attorno al corpo sono 132-135 e quelli attorno alla coda 15-16. I pori preanali sono 4 in entrambi gli esemplari.

20. **Agamodon anguliceps immaculatus** n. var.

Differisce dalla forma tipica per il colorito giallo-ocraceo uniforme senza tracce di macchie dorsali, e per un numero maggiore di anelli attorno al corpo.

L'unico rappresentante di questa nuova varietà è un ♂ di Afghedud del quale riporto qui appresso le dimensioni e alcuni dati relativi alla disposizione delle squamme:

Lunghezza totale	mm. 101
Lunghezza della coda	» 12
Diametro del tronco	» 5
Sopralabiali	4
Sottolabiali	3
Squamme comprese fra gli ultimi sottolabiali . .	10
Anelli attorno al corpo	143
Anelli attorno alla coda	18
Segmenti e squamme comprese in ciascun anello .	46
Pori preanali	2
Segmenti preanali	8

21. **Philochortus intermedius** Boulenger.

1 ♂ di Uegit.

Misura 53 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale e la coda è lunga 136 mm. I sopralabiali anteriori al subocculare sono 5 da un lato e 4 dall'altro. I pori femorali sono 13 per parte.

22. **Latastia longicaudata** (Reuss.).

1 ♂; 1 ♀ della duna fra Obbia e Sissib.
1 ♂; 1 ♀ raccolti fra Obbia e Magangib.

Sono tutti caratterizzati dall'avere un numero ridotto di squamme dorsali (da 50 a 52 serie longitudinali nella regione mediana del tronco) e un numero pure ridotto (6-8) di piastre minute nella regione pettorale. I pori femorali sono o 13 da ciascun lato oppure 13 da un lato e 14 dall'altro.

La colorazione superiormente è piuttosto scura con lineette o punti chiari lungo la regione vertebrale, e macchie nere disposte a reticolo presso i lati.

23. **Latastia longicaudata revoili** (Vaill.).

1 ♂ della zona di Martisor-Dinsai.
1 ♀ di Hordío.
1 ♀ della zona attorno a Uarandi.

1 ♀ del tratto fra Dùrgale e Dolobsciò.
1 ♂ di Uegit.

Tutti questi esemplari differiscono da quelli più sopra riportati alla forma tipica della specie, per un numero maggiore di squamme dorsali (da 60 o 65 serie longitudinali nella regione mediana del tronco), per un gruppo più numeroso di piastre minute nella regione pettorale, e per un numero minore di pori femorali (da 7 a 9 per parte).

La colorazione è olivastra con una linea vertebrale bruna più o meno distinta, e macchie azzurre e brune particolarmente manifeste presso i fianchi.

24. Eremias mucronata (Blanf.).

6 ♂; 1 ♀ della duna fra Obbia e Sissib.

Sono tutti esemplari di mediocri dimensioni, che non superano i 40 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale.

Il suboculare raggiunge sempre il margine del labbro, come più di frequente fu riscontrato nei rappresentanti somali della specie. Le serie longitudinali di squamme attorno alla metà del tronco sono 52-58, in numero cioè alquanto inferiore a quello generalmente citato per la specie. I pori femorali sono 14-16 per parte.

25. Eremias erythrosticta Boulenger.

2 ♀ del Nogal.
2 ♀ di Obbia.
2 ♂; 1 ♀ della duna fra Obbia e Sissib.

Questa specie, scoperta da Robecchi-Bricchetti lungo il percorso fra Obbia e Berbera, non era stata più rinvenuta successivamente nè in Somalia, nè altrove.

26. Eremias striata Peters.

1 ♂ di Afghedùd.
1 ♂ di Uddùr.

Misurano rispettivamente 43 e 38 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale. Nel primo si hanno 51 serie longitudinali di squamme dorsali e 13 pori femorali da ciascun lato, nel secondo 56 serie di squamme dorsali e 15 pori femorali. I due esemplari differiscono inoltre sensibilmente nell'aspetto

della colorazione. Quello di Uddur è nocciola-chiaro con le caratteristiche sette linee dorsali brune uguali o di poco più larghe degli spazii fra esse interposti. Nel ♂ di Afghedud, benchè di maggiori dimensioni, prevale invece la tinta nera estesa anche nelle parti ventrali e interrotta, sul dorso, da quattro sottili linee chiare longitudinali, conforme quelle caratteristiche di colorazione che sarebbero, secondo Boulenger, più proprie dei giovani.

27. Eremias brenneri Peters.

1 ♂ del tratto fra Tobungàb e Obbia.
1 ♂ della duna fra Obbia e Sissib.
4 ♂; 2 ♀ della boscaglia fra Garas Hebla Aden e Jesomma.

Negli esemplari di quest'ultima località è notevole la tinta rosso-corallo vivacissimo, diffusa nelle parti dorsali e al disotto della coda, tinta, a quanto mi assicurano i raccoglitori, assolutamente mimetica con la sabbia, sulla quale gli esemplari stessi vennero catturati.

28. Mabuia somalica Calabresi.

1 esemplare di Baidoa.

29. Mabuia varia (Peters).

3 esemplari della duna fra Obbia e Sissib.
1 juv. della duna di Obbia.

I tre primi sono in assai cattivo stato di conservazione e non permettono un'analisi molto accurata delle più minute particolarità morfologiche e di colorazione. Il giovane della duna di Obbia mostra ben manifeste tre linee chiare dorsali e punti chiari e bruni negli intervalli fra le linee. Per questo carattere e per la lunghezza dell'arto posteriore, che si estende al di là dell'ascella, corrisponde esattamente alla *M. hildebrandtii* di Peters. In base alle recenti osservazioni di Loveridge (1) credo però dover seguire il criterio di riunione di questa specie con la *M. varia* (Peters).

---

(1) Proc. Zool, Soc., p. 958, 1923.

30. Mabuia striata (Peters).

1 juv. di Ted.

31. Lygosoma sundevallii (Smith).

1 ♀ di Uddùr.

Le squamme che circondano il tronco nella sua porzione mediana, sono in 24 serie e non in 26 o 28 come più di frequente fu osservato nei rappresentanti della specie.

32. Ablepharus wahlbergii (Smith).

1 ♂ di Baidoa.

33. Chamaeleon gracilis Hallow.

1 ♂ di Giuhàr.

34. Typhlops unitaeniatus Peters.

1 juv. del tratto fra Tobungàb e Obbia.

Presenta un colorito nero uniforme, tranne presso i margini labiali che sono biancastri. È quindi riferibile alla var. *ataeniata* di Boulenger, benchè la presenza o meno della stria vertebrale chiara mi sembra più una variazione individuale, che tale da permettere una vera separazione di forme distinte.

35. Eryx thebaicus Reuss.

1 ♀ del tratto fra Obbia e Magangib.

La sua lunghezza è di 400 mm. dei quali 34 spettano alla coda. Le ventrali sono 190 e le sottocodali 25.

36. Zamenis brevis Boulenger.

1 ♀ di Afghedùd.
1 juv. della steppa fra Caaio e Andurgàb.

La ♀ è lunga 480 mm. dei quali 125 spettano alla coda, ha 182 piastre ventrali e 81 sottocodali. Il giovane misura 305 mm. di lunghezza totale, ha la coda lunga 72 mm., 174 piastre ventrali e 79 sottocodali.

37. Zamenis smithii Boulenger.

1 ♀ della regione di Mahaddei.

La macchia bruna della regione temporale è ben manifesta ed estesa anche sul parietale.

38. Tarbophis obtusus (Reuss.).

1 juv. di Mahaddei Uen.

Lo riferisco alla specie *obtusus* benchè la piastra anale non risulti divisa, ma intera, conforme a quanto si verifica nel *T. guenteri* Anderss. Le squamme dorsali in 23 serie, le piastre ventrali in numero di 221 e le sottocodali di 68, non mi sembrano però lasciare dubbi sull'esattezza della determinazione.

39. Leptodeira hotamboeia (Laur.).

1 ♀ di Mogadiscio.
2 ♀ di Giuhàr.
1 juv. di Mahaddei.

Le piastre mentoniere sono tre paia nei 3 individui adulti e quattro paia nel giovane.

Il colorito è, in tutti, bruno uniforme dorsalmente, più chiaro presso i fianchi e con le due linee nere sulla regione temporale ben manifeste. Sono quindi esattamente riportabili a quella forma della specie che è comune in tutta l'Africa orientale e meridionale, e dalla quale, secondo Werner (1), dovrebbe distinguersi una forma del Sudan con 4-5 piastre mentoniere e priva di macchie temporali.

40. Hemirhagerrhis kelleri Boettger.

1 ♀ di Uardavèl.

41. Ramphiophis oxyrhynchus (Reinh.).

1 ♂ del tratto fra Obbia e Magangíb.
1 ♀ della duna fissa di Biomàl.

---

(1) Stizber. Akad. Wiss. Wien, Bd. 116, Ab. I, 1907.

42. Psammophis biseriatus Peters.

1 ♀ di Bender Beila.
1 ♀ della zona di Martisòr Dinsai.
1 ♀ dei pressi di Harari Uen.
1 ♀ del Nogal.
1 juv. della steppa fra Caaio e Andurgàb.
1 ♂ del tratto fra Tobungàb e Obbia.
1 ♀ di Afghedud (Obbia).
1 ♂ della duna fissa di Biomal.
1 ♂ del tratto fra Dùrgale e Magghiole.
2 ♂ della zona attorno a Uarandi.
1 ♀ di Ted.
1 juv. della regione di Mahaddei.

Il ♂ della duna di Biomàl conteneva nello stomaco un esemplare adulto completo di *Philochortus hardeggeri* (Stdr.).

43. Brachyophis revoili Mocquard.

1 juv. del tratto fra Dùrgale e Magghiole.
1 ♂ della regione di Mahaddei.

Le dimensioni rispettive sono 175 e 198 mm. di lunghezza totale, e 11 e 16 mm. di lunghezza della coda. Le piastre ventrali sono 107 in entrambi gli individui e le codali 12 e 14. Nel ♂ adulto è notevole l'assenza completa del preoculare e la riduzione al minimo del postoculare inferiore. Nel giovane la disposizione delle piastre del capo è normale e corrispondente a quella indicata nelle descrizioni di Mocquard, di Boulenger e di Sordelli, si osserva invece una tipica inversione dei colori, per modo che dorsalmente predomina la tinta biancastra su quella bruna, mentre le piastre ventrali risultano quasi interamente brune.

44. Aparallactus concolor (Fischer).

1 ♂; 1 ♀ del tratto fra Dùrgale e Magghiole.
1 ♀ del tratto fra Tobungàb e Obbia.

I due primi esemplari hanno la coda incompleta e misurano rispettivamente 205 e 215 mm. dall'estremità del muso alla fessura anale. L'altra ♀ ha una lunghezza totale di 270 mm. dei quali 70 spettano alla coda.

Nel ♂ le piastre ventrali sono soltanto 133; nelle due ♀ ♀ sono, più conforme al normale, 146 e 150.

La colorazione in tutti tre gli esemplari appare piuttosto chiara: dorsalmente è giallognola con un orlatura bruna attorno a ciascuna squamma, ed una larga macchia nera nella regione nucale, più o meno estesa sul capo; le parti ventrali sono uniformemente giallo-biancastre.

45. Naia nigricollis Reinh.

1 juv. della duna fissa di Biomàl.

È riportabile alla var. *pallida* di Boulenger, e presenta la fascia nera attorno al collo assai ben marcata.

46. Echis carinatus (Schneid.).

1 ♂ della steppa fra Hamùr e Gombeia.

È lungo 340 mm. dei quali 42 spettano alla coda. Ha 25 serie di squamme dorsali nella regione mediana del tronco, 146 piastre ventrali e 31 sottocodali.

La specie chiamata « Aveso » dagli indigeni, non sembra frequente in Somalia, e certamente è limitata alla parte più settentrionale della penisola.

47. Atractaspis microlepidota Günth.

1 esemplare del deposito salino di Agherràr (Lugh).

Elenco degli Anfibi e dei Rettili finora noti in Somalia (1).

Amphibia.

Ranidae.

1. **Pyxicephalus delalandii** Dum. e Bibr. — Boulenger, Cat. Batr. Sal. p. 31, 1882.

Somalia inglese (Boulenger [6, 9, 14]); Ogaden (Boettger [4], Boulenger [5, 7, 9]); Somalia meridionale (Boulenger [12]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

(1) Le specie precedute da asterisco sono quelle aggiunte alla fauna somala in base alla raccolta più sopra illustrata.

2. **Pyxicephalus ornatus** Peters. — Boulenger, Cat. Batr. Sal. p. 33, 1882.

Somalia meridionale (Boulenger [8, 10]).

Hab. Africa orientale.

3. **Pyxicephalus flavigula** Calabresi, Monit. Zool. It. XXVII, p. 34, tav. II, fig. 1, 1916.

Somalia meridionale (Calabresi [25]).

Hab. Somalia.

*4. **Pyxicephalus obbianus** Calabresi (vedi pg. 15).

Sultanato di Obbia.

Hab. Somalia.

5. **Rana mascareniensis** Dum. e Bibr. — Boulenger, Cat. Batr. Sal. p. 52, 1882.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boettger [4], Boulenger [5, 9]); Ogaden (Boulenger [7]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12], Calabresi [27 e pag. 16]).

Hab. Egitto, Africa tropicale e meridionale fino alla Rodesia e alla Terra dei Zulù.

*6. **Rana oxyrhyncha** Smith. — Boulenger, Cat. Batr. Sal. p. 51, 1882.

Somalia meridionale (Calabresi, vedi pag. 16).

Hab. Africa tropicale e meridionale: dal Camerun e dall'Uganda fino alla Rodesia meridionale.

*7. **Arthroleptis elegans** Calabresi (vedi pg. 16).

Sultanato dei Migiurtini.

Hab. Somalia.

8. **Chiromantis petersii** Boulenger, Cat. Batr. Sal. p. 93, tav. X, fig. 1, 1882. = *Hylambates enantiodactylus* Calabresi, Monit. Zool. It. XXVII, 36, tav. II, fig. 2, 1916.

Somalia (Mocquard [2]); Ogaden (Boulenger [7]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 18); Somalia meridionale (Boulenger [10, 20], Calabresi [25]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

9. **Chiromantis kelleri** Boettger, Zool. Anz. XVI, p. 131, 1893.

Ogaden (Boettger [4]).

Hab. Somalia.

10. **Rappia cinctiventris** Cope. — Boulenger, Cat. Batr. Sal. p. 126, 1882.
Somalia meridionale (Calabresi [25]).
Hab. Africa tropicale e meridionale.

11. **Cassina obscura** Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 644, tav. XXXIX, fig. 2, 1894.
Somalia meridionale (Boulenger [9, 10]).
Hab. Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia.

Bufonidae.

12. **Bufo regularis** Boulenger, Cat. Batr. Sal., p. 298, 1882; Nieden, Tierreich, Lief. 46, p. 94, 1923.

Somalia inglese (Boulenger [6]); Ogaden (Boulenger [9]); Sultanato dei Migiurtini (Vaillant [1]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pag. 18); Somalia meridionale (Boulenger [7, 9, 10, 12, 22], Calabresi [25 e pag. 18]).

Hab. Egitto e tutta la regione etiopica, escluso il Madagascar.

13. **Bufo blanfordii** Boulenger, Cat. Batr. Sal., p. 301, tav. XIX, fig. 4, 1882; Nieden, Tierreich, Lief. 46, p. 96, 1923.
Somalia inglese (Boulenger [6]); Ogaden (Boulenger [5]).
Hab. Etiopia e Somalia.

*14. **Bufo somalicus** Calabresi (vedi pg. 18).
Territorio del Nogal.
Hab. Somalia.

*15? **Bufo dodsonii** Boulenger, Proc. Zool. Soc., p. 540, tav. XXX, fig. 5, 1895; Nieden, Tierreich, Lief., 46, p. 97, 1923.
Sultanato dei Migiurtini (Calabresi, vedi pg. 19).
Hab. Territorio dei Galla, Somalia (?).

16. **Bufo taitanus** Peters. — Boulenger, Cat. Batr. Sal., p. 305, 1882; Nieden, Tierreich, Lief. 46, p. 98, 1923.

Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 22], Calabresi [25 e pg. 20)].

Hab. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

Reptilia.

Emydosauria.

Crocodilidae.

1. **Crocodilus niloticus** Laur. — Boulenger, Cat. Chel. and Croc., p. 283, 1889; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 419, tav. XII, fig. 2, 1919.

Somalia meridionale (Boulenger [10, 20], Sordelli [18], Calabresi [25]).

Hab. Africa, dal Nilo e dal Senegal fino alla Colonia del Capo; Siria, Madagascar.

Chelonia.

Testudinidae.

2. **Cynixis belliana** Gray. — Boulenger, Cat. Chel., p. 143, 1889. Schmidt Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 406, tav. XI, fig. 2, 1919.

Somalia meridionale (Boulenger [10], Calabresi [25]).

Hab. Africa tropicale.

3. **Testudo pardalis** Bell. — Boulenger, Cat. Chel., p. 160, 1899.

Somalia (Boettger [4]); Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 22], Cabresi [25]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

Chelonidae.

4. **Chelone mydas** (Linn.). — Boulenger, Cat. Chel., p. 180, 1889.

Somalia meridionale (Sordelli [18]).

Hab. Mari tropicali e subtropicali.

Pelomedusidae.

5. **Sternothaerus sinuatus** Smith. — Boulenger, Cat. Chel., p. 194, 1889; Nieden, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Bd. 7, p. 55, 1913. = *Sternothaerus bottegi* Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 9, tav. I e II, 1895.

Somalia meridionale (Boulenger [5, 10, 22], Calabresi [25, 27, e pg. 20]).

Hab. Africa orientale, dalla Somalia alla Colonia del Capo.

6. **Pelomedusa galeata** Schoepff. — Boulenger. Cat. Chel., p. 197, 1889; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 415, 1919.

Somalia inglese (Calabresi, vedi pg. 20); Ogaden (Boettger [4], Boulenger [7]); Somalia meridionale (Boulenger [8, 10], Calabresi, vedi pg. 20).

Hab. Africa tropicale e meridionale, Sinai, Madagascar.

7. **Trionyx triunguis** (Forsk.). — Boulenger, Cat. Chel., p. 254, 1899.

Somalia meridionale (Boulenger [10]).

Hab. Egitto, Africa tropicale, Siria.

Lacertilia.

Geckonidae.

8. **Tropiocoletes tripolitanus** Peters. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 19, 1885; Andersson, Zoology of Egypt, p. 47, 1898.

Somalia inglese (Boulenger [14]).

Hab. Tunisia, Tripolitania, Egitto, Somalia.

9. **Pristurus percristatus** Boulenger, Ann. Mus. Genova, (2) XVI, p. 547, 1896.

Somalia meridionale (Boulenger [22]).

Hab. Eritrea, Somalia.

10. **Pristurus flavipunctatus** Rüpp. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 52, 1885.

Somalia inglese (Vaillant [1], Boulenger [7]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 21).

Hab. Eritrea, Etiopia, Somalia, Aden.

11. **Pristurus crucifer** Val. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 55, 1885.

Somalia inglese (Vaillant [1], Boulenger [6, 7, 8], Tornier e Neumann [15, 16]); Ogaden (Boulenger [9]); Sultanato dei Migiurtini (Calabresi, vedi pg. 21); Sultanato di Obbia (Boulenger [3], Calabresi, vedi pg. 21); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 22]).

Hab. Eritrea, Etiopia, Somalia, Aden.

12. **Pristurus phillipsii** Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVI, p. 165, tav. VII, fig. 1, 1895.

Somalia inglese (Boulenger [6, 14]); Territorio del Nogal (Calabresi, vedi pg. 21); Somalia meridionale (Calabresi [24]).

Hab. Somalia.

*13. **Pristurus stefaninii** Calabresi (vedi pg. 21).

Sultanato di Obbia; Somalia meridionale.

Hab. Somalia.

14. **Ptyodactylus hasselquisti ragazzii** Andersson, Zoology of Egypt, p. 69, 1898.

Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16]).

Hab. Eritrea, Scioa, Somalia.

15. **Hemidactylus tropidolepis** Mocquard, Mém. Cent. Soc. Philom. p. 113, 1888.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Boulenger [20, 22], Calabresi [27]).

Hab. Somalia.

16. **Hemidactylus isolepis** Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 531, tav. XXIX, fig. 1. 1895.

Somalia inglese (Boulenger [14]); Somalia meridionale (Boettger [4] *sub H. homoelepis*, Boulenger [10, 12]).

Hab. Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia.

17. **Hemidactylus laevis** Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 48, tav. VII, fig. 1, 1901.

Somalia inglese (Boulenger [14]); Somalia meridionale (Boulenger [22]).

Hab. Somalia.

18. **Hemidactylus fragilis** Calabresi, Monit. Zool. It. XXVI, p. 236, 1915.

Somalia meridionale (Calabresi [24]).

Hab. Somalia.

*19. **Hemidactylus puccionii,** Calabresi (vedi pg. 23).

Sultanato di Obbia.

Hab. Somalia.

20. **Hemidactylus frenatus** Dum e Bibr. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 120, 1885.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Boulenger [10]).

Hab. India meridionale e Ceilan, Cina, Indo-Cina, Birmania, Penisola e Arcipelago malese, Isole del Pacifico occidentale e dell'Oceano indiano, Madagascar, Colonia del Capo (?), Somalia.

21. **Hemidactylus smithii** Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 352, tav. XXIX, fig. 2, 1895.

Somalia meridionale (Boulenger [7]).

Hab. Somalia.

22. **Hemidactylus jubensis** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 10, tav. III, fig. 1, 1895.

Somalia inglese (Boulenger [6]); Ogaden (Boulenger [9]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 25).

Hab. Etiopia, Somalia.

23. **Hemidactylus mabouia** Mor. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 122, 1885; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 440, 1919.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Vaillant [1], Boulenger [13]); Sultanato di Obbia (Boulenger [3]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 18, 20], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [24, 26, 27 e pg. 25]).

Hab. Africa tropicale e meridionale, Madagascar, Indie occidentali, Sud America.

24. **Hemidactylus ruspolii** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XVII, p. 6, tav. I, fig. 1, 1897.

Somalia meridionale (Boulenger [9, 10, 12, 22], Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

25. **Hemidactylus turcicus** (Lin.). — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 126, 1885.

Sultanato dei Migiurtini (Calabresi, vedi pg. 25); Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23], Calabresi, vedi pg. 25).

Hab. Regioni circummediterranee, Coste del Mar Rosso, Somalia, Arabia, Persia.

26. **Hemidactylus turcicus sinaitus** Boulenger, Cat. Liz. I, p. 126, 1885.

Somalia inglese (Boulenger [7], Tornier e Neumann [15, 16]).

Hab. Sudan orientale, Somalia, Aden, Penisola del Sinai.

27. **Hemidactylus citernii** Boulenger, Ann. Mus. Genova, (3) V, p. 329, 1911-13.

Somalia meridionale (Boulenger [22]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

28. **Hemidactylus barodanus** Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 48, tav. VII, fig. 2, 1901.

Somalia inglese (Boulenger [14]).

Hab. Somalia.

29. **Hemidactylus macropholis** Boulenger, Ann. Mus. Genova, (2) XVII, p. 7, 1897.

Somalia meridionale (Boulenger [9, 10, 12, 20, 22]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia.

30. **Lygodactylus capensis** Smith. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 160, 1885.

Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 25); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 22], Calabresi [27, e pg. 25]).

Hab. Somalia, Territorio del Tanganica, Mozambico, Rodesia, Transvaal, Natal, Gabun, Angola.

31. **Lygodactylus picturatus** Peters. — Boulenger. Cat. Liz. I, p. 161, 1885.

Somalia (Mocquard [2]); Sultanato di Obbia (Boulenger [3]); Somalia meridionale (Boulenger [9], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [24, 26, e pag. 26]).

Hab. Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica, Zanzibar.

*32. **Lygodactylus picturatus gutturalis** (Bocage). — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 161, 1885; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 462, tav. XIV, figg. 1 e 2, 1919.

Somalia meridionale (Calabresi, vedi pg. 26).

Hab. Togo, Camerun, Sudan egiziano, Regione dell'Uellè (Congo belga), Uganda, Somalia.

33. **Tarentola annularis quadraticauda** Tornier, Zool. Jahrb. Syst. Bd. XXII, p. 368, 1905.

Somalia inglese (Boulenger [6, 14] *sub T. ephippiata*, Tornier e Neumann [15, 16]).

Hab. Somalia.

Eublepharidae.

34. **Holodactylus africanus** Boettger, Anat. Anz. XVI, p. 113, 1893; Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVI, p. 165, tav. VII, fig. 2, 1895. = *Holodactylus aculeatus* Calabresi, Monit. Zool. XXVI, p. 238, 1915.

Somalia inglese (Boulenger [6], Tornier e Neumann [15, 16]); Ogaden (Boettger [4], Boulenger [9]); Sultanato dei Migiurtini (Calabresi, vedi pg. 26); Somalia meridionale (Boulenger [12, 19, 22], Calabresi [24, 26]).

Hab. Somalia.

Agamidae.

35. **Agama robecchii** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XII, p. 6, tav. I, fig. 1, 1892.

Sultanato di Obbia (Boulenger [3], Calabresi, vedi pg. 26).

Hab. Somalia.

36. **Agama vaillanti** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XV, p. 12, tav. III, fig. 2, 1895.

Somalia inglese (Boulenger [14], Tornier e Neumann [15, 16], Calabresi, vedi pg. 27); Ogaden (Boulenger [5, 7, 9]); Somalia meridionale (Boulenger [8, 10, 22]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

37. **Agama bottegi** Boulenger, Ann. Mus. Genova, (2) XVIII, p. 717, tav. IX, fig. 1, 1897-98.

Somalia meridionale (Boulenger [12]).

Hab. Somalia.

38. **Agama spinosa** Gray. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 355, 1885.

Somalia inglese (Boettger [4], Tornier e Neumann [15, 16]).

Hab. Egitto, Etiopia, Somalia, Arabia.

39. **Agama rueppelii** Vaillant. — Révoil, Faune et Flore des Çomalis, Rept. et Batrac. p. 6, tav. I, 1882.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boulenger [13]); Ogaden (Boulenger [4]); Sultanato dei Migiurtini (Vaillant [1]).

Hab. Somalia.

40. **Agama smithii** Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 213, tav. VII, 1896.

Somalia meridionale (Boulenger [8]).

Hab. Somalia.

41. **Agama doriae** (1) Boulenger, Ann. Mus. Genova, (2) II, p. 127, 1885.

---

(1) A proposito delle incertezze tutt'ora esistenti circa la validità di questa specie, confronta Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XXXIX, p. 470, 1919.

Somalia inglese (Boulenger [5], Boulenger [14] *sub A. hartmanni*); Ogaden (Boulenger [9]).

Hab. Eritrea, Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

42. **Agama colonorum** Daud. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 356, 1885; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 469, tav. XVII, fig. 2, 1919.

Somalia inglese (Boulenger [6], Tornier e Neumann [15, 16]).

Hab. Africa tropicale, dal Sudan fino all'Angola e al Mozambico.

*43. **Agama atricollis** Smith. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 358, 1885; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 477, tav. XVIII, fig. 1, 1919.

Somalia inglese (Calabresi, vedi pg. 27).

Hab. Etiopia, Somalia, Uganda, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica e Africa Sud orientale, Congo belga (regione dell'Ituri), Angola.

44. **Agama cyanogaster** (Rüpp). — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 359, 1885.

Ogaden (Boettger [4]); Somalia meridionale (Calabresi [27]).

Hab. Eritrea, Etiopia, Somalia, Arabia.

Agama phillipsii Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XVI, p. 167, tav. VII, fig. 3, 1895.

Somalia inglese (Boulenger [6, 14]).

Hab. Somalia.

46. **Agama annectens** Blanf. — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 360, 1885.

Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16]); Ogaden (Boulenger [7]); Somalia meridionale (Boulenger [8]).

Hab. Etiopia, Somalia.

47. **Agama (Xenoagama) batillifera** (Vaill.). — Boulenger, Cat. Liz. I, p. 411, 1885.

Somalia inglese (Boulenger [13]); Ogaden (Boulenger [7]); Sultanato dei Migiurtini (Vaillant [1]).

Hab. Somalia.

48. **Uromastix ocellatus** Licht. — Andersson, Zoology of Egypt, p. 127, tav. XII, 1898.

Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16]).
Hab. Egitto, Nubia, Somalia.

49. **Aporoscelis princeps** (O' Shaug.) Boulenger, Cat. Liz. I, p. 410, 1885.
Sultanato dei Migiurtini (Vaillant [1], Calabresi, vedi pg. 27).
Hab. Somalia, Zanzibar.

Varanidae.

50. **Varanus ocellatus** Rüpp. — Boulenger, Cat. Liz. II, p. 308, 1885.
Ogaden (Boettger [4] *sub V. albigularis*); Somalia meridionale (Boulenger [10, 20], Sordelli [18]).
Hab. Cordofan, Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

51. **Varanus niloticus** (Lin.). — Boulenger, Cat. Liz. II, p. 317, 1885; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 485, 1919.
Somalia meridionale (Boulenger [10, 20], Lönnberg e Andersson [23]).
Hab. Egitto, Africa tropicale e meridionale.

Amphisbenidae.

52. **Agamodon anguliceps** Peters. — Boulenger, Cat. Liz. II, p. 472, 1885.
Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Peters [Sitzb. Berl. Ak. XXVI, p. 580, 1882], Boulenger [10, 12, 19], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [24 e pg. 27]).
Hab. Somalia.

*53. **Agamodon anguliceps immaculatus** Calabresi (vedi pg. 27).
Sultanato di Obbia.
Hab. Somalia.

54. **Agamodon compressus** Mocquard, Mém. Cent. Soc. Philom. p. 121, tav. XI, fig. 2, 1888.
Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Boulenger [10], Calabresi [24]).
Hab. Somalia.

Lacertidae.

55. **Philochortus spinalis** (Peters). — Boulenger, Monograph Lacertidae, II, p. 3, 1921.

Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16]); Somalia meridionale (Boulenger [20]).

Hab. Eritrea, Somalia.

56. **Philochortus phillipsii** Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 5, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [13]).

Hab. Somalia.

57. **Philochortus intermedius** Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 9, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [13] *sub Latastia hardeggeri*); Somalia meridionale (Calabresi, vedi pg. 28).

Hab. Somalia.

58. **Philochortus hardeggeri** Steind. — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 12, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [op. cit. p. 14], Tornier e Neumann [15, 16]); Ogaden (Boettger [4] *sub Eremias heterolepis*).

Hab. Somalia.

59. **Latastia burii** Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 20, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIX, p. 393, 1907]).

Hab. Somalia.

60. **Latastia boscae** Bedriaga. — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 22, 1921.

Somalia meridionale (Boulenger [22]).

Hab. Eritrea, Somalia.

61. **Latastia longicaudata** (Reuss.). — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 30, 1921.

Sultanato di Obbia (Boulenger [3], Calabresi, vedi pg. 28).

Hab. Senegal, Nigeria settentrionale. Distretto del Lago Ciad, Etiopia, Coste del Mar Rosso, Somalia, Penisola del Sinai.

62. **Latastia longicaudata revoili** (Vaill.). — Boulenger, Monograph Lacertidae, II, p. 30, 1921.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Vaillant [1], Boulenger [6], Tornier e Neumann [15, 16]); Sultanato dei Migiurtini (Calabresi, vedi pg. 28); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 28); Somalia meridionale (Boulenger [8, 10, 12, 22], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [27, e pag. 28]).

Hab. Sudan orientale, Etiopia, Eritrea, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

63. **Latastia carinata** (Peters). — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 32, 1921.

Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16], Boulenger [op. cit. p. 34]); Somalia meridionale (Peters [Monat. Ber. Berl. Ak., p. 368, 1874], Boulenger [10]).

Hab. Somalia.

64. **Eremias spekii** Gth. — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 235, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [6]); Ogaden (Boulenger [9]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 22]).

Hab. Etiopia, Uganda. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

65. **Eremias mucronata** Blanf. — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 244, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [5, 6, 9], Tornier e Neumann [15, 16]); Ogaden (Boettger [4]); Sultanato dei Migiurtini (Vaillant [1]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 29).

Hab. Coste occidentali del Mar Rosso, Eritrea, Somalia; Penisola del Sinai.

66. **Eremias smithii** Boulenger, Monograph Lacertidae, II, p. 247, 1921.

Somalia inglese (Boulenger [op. cit. p. 249]); Ogaden (Boulenger [7, 9]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 22]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia.

67. **Eremias erythrosticta** Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 250, 1921.

Territorio del Nogal (Calabresi, vedi pg. 29); Sultanato di Obbia (Boulenger [3], Calabresi, vedi pg. 29).

Hab. Somalia.

68. **Eremias striata** Peters — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 251, 1921.

Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 29); Somalia meridionale (Peters [Mon. Ber. Berl. Ak., p. 370, 1874], Boulenger [10, 12], Calabresi [24, e pg. 29]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia.

69. **Eremias brenneri** Peters. — Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 254, 1921.

Somalia (Mocquard [2] *sub E. edvarsii*); Somalia inglese (Boulenger [14]); Sultanato di Obbia (Boulenger [3], Calabresi, vedi pg. 30); Somalia meridionale (Boulenger [10], Calabresi, vedi pg. 30).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia.

70. **Eremia guttulata martini** Boulenger, Monograph Lacertidae II, p. 263, 1921.

Somalia inglese (Tornier e Neumann [15, 16]).

Hab. Sudan lungo le coste del Mar Rosso, Eritrea, Somalia, Aden, Penisola del Sinai.

Scincidae.

71. **Mabuia maculilabris** (Gray). — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 164, 1887; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 525, 1919.

Somalia meridionale (Calabresi [24]).

Hab. Africa occidentale, Africa centrale, Uganda, Somalia, Territorio del Tanganica.

72. **Mabuia planifrons** Peters. — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 167, 1887.

Somalia meridionale (Boulenger [20], Calabresi [27]).

Hab. Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

73. **Mabuia brevicollis** Wiegm. — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 169. 1887.

Somalia meridionale (Boulenger [10], Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica, Arabia.

74. **Mabuia somalica** Calabresi, Monit. Zool. It. XXVI, p. 242, 1915.

Somalia meridionale (Calabresi [24, 27, e pg. 30]).

Hab. Somalia.

75. **Mabuia varia** (Peters). — Loveridge, Proc. Zool. Soc., p. 958, 1923 [*M. varia* (Peters) + *M. isselii* (Peters) + *M. hildebrandtii* (Peters)].

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boulenger [6, 14]); Ogaden (Boettger [4]); Sultanato di Obbia (Boulenger [3]; Calabresi, vedi pg. 30); Somalia meridionale (Peters [Monatb. Berl. Ak. p. 372, 1874], Boulenger [10, 12], Sordelli [18]).

Hab. Africa orientale, Africa meridionale, Angola.

76. **Mabuia striata** (Peters). — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 204, 1887.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boulenger [6]); Ogaden (Boulenger [7, 8]); Somalia meridionale (Sordelli [18], Calabresi [24 e pg. 31]).

Hab. Africa orientale e meridionale.

77. **Lygosoma sundevallii** (Smith). — Nieden. Mitt. Zool. Mus. Berlin, VII p. 87, 1913 [*L. sundevallii* (Smith) + *L. modestum* (Günth) + *L. laeviceps* (Peters)]; Schmidt, Bull. Amer. Mus. XXXIX, p. 561, tav. XXIX, 1919.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boulenger [6]); Somalia meridionale (Boulenger [9, 10, 12, 22], Sordelli [18], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [24, pg. 31]).

Hab. Africa orientale, Africa meridionale, Angola.

78. **Lygosoma ferrandii** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XVIII, pag. 718, tav. IX, fig. 2, 1897-98.

Somalia meridionale (Boulenger [12], Calabresi [24, 27]).

Hab. Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica.

79. **Lygosoma sphenopiforme** Boulenger, Ann. Mus. Genova (3) IV, p. 308, 1908-10.

Somalia meridionale (Boulenger [19]).

Hab. Somalia.

80. **Lygosoma productum** Boulenger, Ann. Mus. Genova (3) IV, p. 310, 1908-10.

Somalia meridionale (Boulenger [20]).

Hab. Somalia.

81. **Ablepharus boutonii** (Desj). — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 346, 1887.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12]).

Hab. Somalia, Territorio del Tanganica, Zanzibar, Mozambico; Madagascar; Isole Comoro; Arcipelago Malese; Australia; Tasmania; Nuova Caledonia; Guaiachil, Perù.

82. **Ablepharus wahlbergii** (Smith). — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 350, 1887.

Somalia meridionale (Boulenger [9, 20, 22], Calabresi, vedi pag. 31).

Hab. Etiopia, Somalia, Territorio del Kenia, Territorio del Tanganica, Africa meridionale, Angola.

83. **Chalcides ocellatus** Forsk. — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 400, 1887.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Vaillant [1], Boettger [4], Boulenger [7, 14]); Sultanato di Obbia (Boulenger [3]); Somalia meridionale (Boulenger [12], Sordelli [18]).

Hab. Nord-Africa, Nubia, Etiopia, Eritrea, Somalia, Arabia, Siria, Persia, Sind, Europa meridionale.

Rhiptoglossa.

84. **Chamaeleon basiliscus** Cope. — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 446, 1887; Werner, Zool. Jahrb. Syst. Bd. XV, p. 334, 1902.

Somalia inglese (Boulenger [13]).

Hab. Nubia, Etiopia, Eritrea, Somalia; Nigeria, Gabun.

85. **Chamaeleon gracilis** Hallow. — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 448, 1887; Werner, Zool. Jahrb. Syst. Bd. XV, p. 336, tav. 18, 1902; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 570, tav. XXX, fig. 1, 1919.

Somalia (Mocquard [2]); Ogaden (Boulenger [9]); Somalia meridionale (Boettger [4], Calabresi [24 e pg. 31]).

Hab. Africa orientale, Africa occidentale.

86. **Chamaeleon dilepis** Leach. — Boulenger, Cat. Liz. III, p. 450, 1887; Werner, Zool. Jahrb. Syst. Bd. XV, p. 340, 1902; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXIX, p. 577, 1919.

Somalia meridionale (Boulenger [12, 21]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

93. **Typhlops somalicus** Boulenger, Cat. Sn. III, p. 589, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 642, 1915.

Ogaden (Boulenger [7]).

Hab. Somalia.

94. **Typhlops unitaeniatus** Peters. — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 55, 1896; Proc. Zool. Soc. p. 542, 1915.

Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 31); Somalia meridionale (Boulenger [12, 19, 20], Lepri [21], Calabresi [26 *sub T. somalicus*, 27]).

Hab. Somalia, Africa orientale inglese.

Glauconiidae.

95. **Glauconia emini** Boulenger, Cat. Sn. I, p. 64, tav. III, fig. 8; Proc. Zool. Soc., p. 643, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [20]).

Hab. Africa centrale e orientale, estesa al Nord fino alla Somalia e all'Etiopia.

96. **Glauconia reticulata** Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XVIII, p. 441, 1906.

Somalia inglese (Boulenger [17]).

Hab. Somalia.

Boidae.

97. **Python sebae** Boulenger, Cat. Sn. I, p, 86, 1893; Proc. Zool. Soc., p. 644, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 53, tav. I, fig. 2, 1923.

Somalia meridionale (Boulenger [20]).

Hab. Africa meridionale e tropicale, esteso al Nord. fino alla Senegambia e al Nilo bianco.

98. **Eryx thebaicus** Reuss. — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 125, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 644. 1915.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boulenger [14]); Sultanato di Obbia (Calabresi vedi pg. 31); Somalia meridionale (Boulenger [8, 10, 19, 20, 22], Lepri [21]).

Hab. Africa orientale, dall'Egitto al Mozambico.

99. **Boaedon erlangeri** Sternfeld, Sitzb. Ges. Nat. Fr. Berlin, p. 92, 1908; Boulenger, Proc. Zool. Soc. p. 646, 1915.

Somalia (Sternfeld l. c.).

Hab. Somalia.

100. **Boaedon lineatus** Dum e Bibr. — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 332, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 646, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 63, 1923.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 19, 20[, Sordelli [18], Lepri [21], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [25, 27]).

Hab. Africa tropicale e meridionale, Arabia meridionale.

101. **Lycophidium capense** (Smith). — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 339, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 646, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [8, 10], Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

102. **Lycophidium abyssinicum** Boulenger, Cat. Sn. I, p. 342, tav. XXII, fig. 1, 1893; Proc. Zool. Soc. p. 646, 1915.

Somalia meridionale (Lepri [21]).

Hab. Etiopia, Somalia.

103. **Mehelya (Symocephalus) butleri** Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XX, p. 489, 1907; Proc. Zool. Soc. p. 647, 1915.

Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23] *sub Mehelya somaliensis*).

Hab. Sudan Egiziano, Etiopia, Somalia.

104. **Mehelya (Symocephalus) poensis** (Smith). — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 346, 1893; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XLIX, p. 72, tav. VI, 1923.

Somalia meridionale (Lepri [21]).

Hab. Dalla Sierra Leone al Congo belga, Uganda, Somalia.

105. **Zamenis somalicus** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XVII, p. 11, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 647, 1915.

Ogaden (Boulenger [9]).

Hab. Somalia.

106. **Zamenis rhodorhachis** Jan. — Boulenger, Cat. Sn. I, p. 398, 1893; Proc. Zool. Soc., p. 647, 1915.

Somalia inglese (Boulenger [14]); Ogaden (Boettger [4] *sub Z. ladacensis*).

Hab. Africa orientale dall' Egitto alla Somalia; Asia sud-orientale.

107. **Zamenis brevis** Boulenger, Cat. Sn. III, p. 629, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 647, 1915.

Ogaden (Boulenger [5]); Territorio del Nogal (Calabresi, vedi pg. 31); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 31); Somalia meridionale (Boulenger [10]).

Hab. Somalia.

108. **Zamenis smithii** Boulenger, Cat. Sn. III, p. 624, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 647, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [7, 8, 20, 22], Calabresi, vedi pg. 32).

Hab. Somalia.

109. **Zamenis citernii** Boulenger, Ann. Mus. Genova (3) V, p. 331, 1912; Proc. Zool. Soc., p. 647, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [22]).

Hab. Somalia.

110. **Aeluroglena cucullata** Boulenger, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) II, p. 132, 1898; Proc. Zool. Soc., p. 648, 1915.

Somalia inglese (Boulenger [13]).

Hab. Somalia.

111. **Clorophis neglectus** (Peters). — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 94, 1894; Proc. Zool. Soc., p. 648, 1915.

Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Africa centrale e orientale, esteso al Nord fino alla Somalia.

112. **Clorophis irregularis** (Leach). — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 96, 1894; Proc. Zool. Soc., p. 623, 1915.

Somalia meridionale (Lepri [21]).

Hab. Dal Sudan, Uganda e Somalia meridionale fino al Territorio dei Damara e alla Rodesia meridionale.

113. **Philothamnus semivariegatus** Smith. — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 99, 1894; Proc. Zool. Soc., p. 648, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 20, 23, 25]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

114. **Coronella semiornata** Peters. — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 195, 1894; Proc. Zool. Soc., p. 649, 1915.

Ogaden (Boettger [4] *sub C. plumbiceps*).

Hab. Rodesia settentrionale e Africa orientale, estesa al Nord fino al Nilo azzurro.

115. **Astenophis ruspolii** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XVII, p. 12, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 649, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [9]).

Hab. Somalia.

116. **Dasypeltis scaber** (Lin). — Boulenger, Cat. Sn. II, p. 354, 1894; Proc. Zool. Soc., p. 650, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 97, 1923.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12], Lönnberg e Anderssson [23]).

Hab. Egitto, Africa tropicale e meridionale; Arabia meridionale.

117. **Tarbophis guenteri** Andersson. — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 52, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 651, 1915.

Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Africa orientale, esteso al Nord fino alla Somalia; Arabia, Siria.

118. **Tarbophis obtusus** (Reuss). — Boulenger, Cat. Sn., III, p. 52, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 651, 1915.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boettger [4]); Ogaden (Boulenger [5]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 19, 20], Calabresi, vedi pg. 32).

Hab. Dall'Egitto alla Somalia; Mauritania e Nigeria settentrionale.

119. **Leptodeira hotamboeia** (Laur). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 89, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 651, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 107, tav. XII, fig. 1, 1923.

Ogaden (Boettger [4] *sub L. rufescens*); Somalia meridionale (Boulenger [19], Lepri [21], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi, vedi pg. 32).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

120. **Hemirhagerrhis kelleri** Boettger. — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 119, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 651, 1915.

Ogaden (Boettger [4], Boulenger [7, 9]); Somalia meridionale (Boulenger [22], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [27, e pg. 32]).

Hab. Somalia, Africa orientale inglese.

121. **Amplorhinus nototaenia** (Günth). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 125, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 652, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [9, 10, 22], Calabresi [25]).

Hab. Dal Sudan egiziano al Territorio del Niassa, Angola.

122. **Ramphiophis oxyrhynchus** (Reinh). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 146; Proc. Zool. Soc., p. 653, 1915.

Ogaden (Boulenger [9]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 32); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 20, 22], Calabresi [25]).

Hab. Africa tropicale.

123. **Psammophis punctulatus** Dum e Bibr. — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 153, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 653, 1915.

Ogaden (Boettger [4], Boulenger [5]); Somalia meridionale (Boulenger [10, 12, 20, 22]).

Hab. Africa orientale, dal Nilo azzurro al Mozambico; Arabia.

124. **Psammophis sibilans** (Lin). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 161, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 653, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 111, 1923.

Somalia inglese (Vaillant [1]); Ogaden (Boettger [4], Boulenger [9]); Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Egitto, Africa tropicale e meridionale.

125. **Psammophis biseriatus** Peters. — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 168, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 653, 1915.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia inglese (Boulenger [6, 14]); Ogaden (Boettger [4], Boulenger [9]); Sultanato dei Migiurtini (Calabresi, vedi pg. 33); Territorio del Nogal (Calabresi, vedi pg. 33); Sultanato di Obbia (Boulenger [3], Calabresi, vedi pg. 33); Somalia meridionale (Boulenger [7, 8, 10, 12, 19, 20, 22], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [25, 27 e pg. 33]).

Hab. Somalia e Africa orientale inglese.

126. **Psammophis pulcher** Boulenger, Cat. Sn. III, p. 169, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 654, 1915.

Somalia meridionale (Boulenger [7]).

Hab. Somalia.

127. **Dispholidus typus** (Smith). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 184, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 654, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. XLIX, p. 115, 1923.

Ogaden (Boettger [4]); Somalia meridionale (Boulenger [10], Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

128. **Thelotornis kirtlandii** (Hallow). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 185, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 654, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. XLIX, p. 112, 1923.

Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Africa tropicale e meridionale.

129. **Micrelaps vaillanti** (Mocq). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 249, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 654, 1915.

Somalia (Mocquard [2]); Somalia meridionale (Lepri [21]).

Hab. Somalia.

130. **Micrelaps boettgeri** Boulenger, Ann. Mus. Genova (2) XVII, p. 13, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 654, 1915.

Ogaden (Boettger [4] *sub Camelaps vaillanti*); Somalia meridionale (Boulenger [9]).

Hab. Etiopia, Somalia.

131. **Brachyophis revoili** Mocq. — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 254, 1896; Proc. Zool Soc., p. 655, 1915.

Somalia (Mocquard [2]); Sultanato di Obbia (Calabresi vedi pg. 33); Somalia meridionale (Sordelli [18], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi, vedi pg. 33).

132. **Aparallactus concolor** (Fisch). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 255, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 655, 1915.

Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 33); Somalia meridionale (Boulenger [10, 20], Lepri [21], Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Lado, Uganda, Somalia.

133. **Naia haie** (Lin). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 374, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 655, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 126, 1923.

Somalia (Boettger [4]).

Hab. Africa settentrionale, Africa orientale dall'Egitto fino al Transvaal e alla Terra dei Zulù.

134. **Naia nigricollis** Reihn. — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 378, 1896; Proc. Zool. Soc., p. 656, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 128, 1923.

Somalia inglese (Boulenger [6]); Sultanato di Obbia (Calabresi, vedi pg. 34; Somalia meridionale (Boulenger [10, 20], Lönnberg e Andersson [23], Calabresi [25, 26]).

Hab. Dalla Senegambia e Alto Egitto fino alla Beciuania e a Natal.

135. **Causus resimus** (Peters). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 468, Proc. Zool. Soc., p. 657, 1925.

Somalia meridionale (Boulenger [10, 20, 22]).

Hab. Sudan orientale, Africa orientale e centrale, Angola.

136. **Bitis arietans** (Merr). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 492; Proc. Zool. Soc., p. 657, 1915; Schmidt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLIX, p. 140, 1923.

Ogaden (Boettger [4], Boulenger [9]); Somalia meridionale (Boulenger [8, 10], Calabresi [27]).

Hab. Africa tropicale e meridionale; Arabia meridionale.

137. **Echis carinatus** (Schneid). — Boulenger, Cat. Sn. III, p. 505; Proc. Zool. Soc., p. 657, 1915.

Somalia inglese (Vaillant [1], Boulenger [14]); Territorio del Nogal (Calabresi, vedi pg 34).

Hab. Africa settentrionale e equatoriale; Asia meridionale dalla Transcaspia e Arabia fino all'India.

138. **Atractaspis engdahlii** Lönnb. e Anderss., Ark. f. Zool. VIII, N. 20, p. 5, 1913; Boulenger, Proc. Zool. Soc., p. 658, 1915.

Somalia meridionale (Lönnberg e Andersson [23]).

Hab. Somalia.

139. **Atractaspis leucomelas** Boulenger, Cat. Sn. III, p. 517; Proc. Zool. Soc., p. 658, 1915.

Ogaden (Boulenger [5]).

Hab. Somalia.

140. **Atractaspis microlepidota** Günth. — Boulenger, Cat. Sn. III. p. 517; Proc. Zool. Soc., p. 658, 1915.

Ogaden (Boulenger [5, 7]); Somalia meridionale (Boulenger [9, 10, 12, 20], Calabresi [25, e pg. 34]).

Hab. Sudan egiziano, Africa orientale e centrale.

BIBLIOGRAFIA (1)

1. VAILLANT L. — Reptiles et Batraciens in : « G. Révoil. Faune et Flore des pays Çomalis ». *25 pp., 3 tav. Paris 1882.*
2. MOCQUARD F. — Sur une collection de Reptiles et de Batraciens rapportés des pays Çomalis et de Zanzibar par M G. Révoil. — *Mém. Cent. Soc. Philom., pp. 109-134, tav. XI-XII. Paris 1888.*
3. BOULENGER G. A. — On some Reptiles collected by Signor Bricchetti Robecchi in Somaliland. — *Ann. Mus. Civ. Genova (2) VII, pp. 5-15, tav. I. Genova 1892.*
4. BOETTGER O. — Uebersicht der von Prof. C. Keller anlässlich der Ruspoli'schen Expedition nach den Somaliländern gesammelten Reptilien und Batrachiern. — *Zool. Anz. XVI, pp. 113-119, 129-132, e 193. Leipzig 1893.*
5. BOULENGER G. A. — Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal Cap. V. Bottego durante gli anni 1892-93 sotto gli auspici della Soc. Geogr. It. Risultati zoologici. II. Rettili e Batraci. — *Ann. Mus. Civ. Genova (2) XV, pp. 9-18, tav. I-IV. Genova 1895.*
6. IDEM. — On the Reptiles and Batrachians obtained by Mr. E. Lort-Phillips in Somaliland. — *Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVI, pp. 165-169, tav. VII. London 1895.*
7. IDEM. — An Account of the Reptiles and Batrachians collected by Dr. Donaldson Smith in Western Somaliland and the Galla Country. — *Proc. Zool. Soc , pp. 530-540, tav. XXIX-XXX. London 1895.*
8. IDEM. — Second Report on the Reptiles and Batrachians collected by Dr. A. Donaldson Smith during his Expedition to Lake Rudolf. — *Proc. Zool. Soc., pp. 212-217, tav. VII-VIII. London 1896.*
9. IDEM. — A List of the Reptiles and Batrachians collected by the late Prince Eugenio Ruspoli in Somaliland and Gallaland in 1893. — *Ann. Mus. Civ. Genova (2) XVII, pp. 5-14. Genova 1896-97.*
10. IDEM. Report on Capt. Bottego's second collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland. — *Tom. cit., pp. 15-23, tav. I. Genova 1896-97.*
11. IDEM. — A List of the Reptiles and Batrachians of Somaliland and Galaland. — *Tom. cit., pp. 275-280. Genova 1896-97.*

(1) In questo elenco ho cercato di comprendere, in ordine cronologico, tutti i lavori che trattano della fauna erpetologica della Somalia, e dei quali ho tenuto calcolo nel compilare la rassegna delle specie note della regione. Tralascio, di proposito, la citazione del lavoro di MECK (List. of. Fishes and Reptiles obteined by Field Columbian Museum East Africa. Ex. to Somaliland), del quale si può trovare notizia in Boulenger [12].

12. Idem. — Concluding Report of the late Capt. Bottego's Collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa. — *Ann. Mus. Civ. Genova* (2) *XVIII, pp. 715-723, tav. IX-X. Genova 1897-98.*

13. Idem. — On a second Collection of Reptiles made by Mr. E. Lort Phillips in Somaliland. — *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) *II, pp. 130-133. London 1898.*

14. Idem. — A List of the Batrachians and Reptiles obtained by Dr. Donaldson Smith in Somaliland in 1899. — *Proc. Zool. Soc., pp. 47-49, tav. VII. London 1901.*

15. Tornier G. — Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus C. v. Erlanger's und O. Neumann's Forschungsreise. — *Zool. Jahrb. Syst., Bd. XXII, pp. 365-388. Jena 1905.*

16. Neumann O. — Ueber nordost-afrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an G. Tornier's vorangehende Abhandlung. — *Tom. cit., pp. 389-404. Jena 1905.*

17. Boulenger G. A. — Description of a new snake of the genus Glauconia from Somaliland. — *Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) *XVIII, p. 441. London 1906.*

18. Sordelli F. — Vertebrati del Benadir donati al Museo di Milano dal Signor Bondimay. — *Atti Soc. It. Sc. Nat. 47, pp. 10-15. Pavia 1908.*

19. Boulenger G. A. — List of Reptiles collected by Capt. G. Ferrari at Jumbo, Lower Juba. — *Ann. Mus. Civ. Genova* (3) *IV, pp. 308-309. Genova 1908-10.*

20. Idem. — List of Reptiles and Batrachians collected by Capt. U. Ferrandi at Bardera. — *Tom. cit., pp. 310-311. Genova 1908-10.*

21. Lepri G. — Ofidii del Benadir. — *Boll. Soc. Zool. It.* (2) *XI, pp. 312-328. Roma 1910.*

22. Boulenger G. A. — Missione per la frontiera italo-etiopica sotto il comando del Cap. C. Citerni. Risultati zoologici. List of Reptiles and Batrachians. — *Ann. Mus. Civ. Genova (3) V, pp. 329-332. Genova 1911-13.*

23. Lönnberg e Andersson. — On a Collection of Reptiles from Kismayu. — *Ark. for Zool., Bd. 8, N. 20, pp. 1-6. Stockolm 1913.*

24. Calabresi E. — Contributo alla conoscenza dei Rettili della Somalia. — *Monit. Zool. It. XXVI, 244-247. Firenze 1915.*

25. Idem. — Batraci e Rettili raccolti nella Somalia meridionale dai Dott. Stefanini e Paoli. — *Monit. Zool. It. XXVII, pp. 33-45, tav. II. Firenze 1916.*

26. Idem. — Rettili somali raccolti fra Gelib e Margherita (Riva sinistra del Giuba) dai Dott. Mazzocchi e Scassellati, nel 1912. — *Monit. Zool. It. XXIX, pp. 122-124. Firenze 1918.*

27. Idem. — Anfibi e Rettili dell' Africa orientale raccolti durante le spedizioni Franchetti e Zammarano. *Atti Soc. It. Sc. Nat., 52, pp. 145-163, tav. V. Pavia 1923.*

Spiegazione della Tavola I

Fig. 1. — *Pyxicephalus obbianus*, p. 15. Capo di profilo. gr. nat.
Fig. 1 *a*. — Lo stesso. Piede visto di sopra. gr. nat.
Fig. 2. — *Bufo somalicus*, p. 18. gr. nat.
Fig. 2 *a*. — Lo stesso. Mano vista di sotto. × 3.
Fig. 2 *b*. — Lo stesso. Piede visto di sotto. × 3.
Fig. 3. — *Hemidactylus puccionii*, p. 23. gr. nat.
Fig. 3 *a*. — Lo stesso. Capo di profilo. × 3.
Fig. 3 *b*. — Lo stesso. Mano vista di sotto. × 6.